	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10516487	SHAPIRO ET AL.
	Examiner	Art Unit
1	Roy K Potter	2822

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Final Original 03/30/2008	Name	CLAI	IM			DATE		
1	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 33 - 33 - 33 - 33 - 33 -			03/30/2008				
2	2	-		 				
3 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	3			+				
4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 33 - 33 - 33 - 33 - 34 -	-						
5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 30 - 31 - 32 -	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 33 - 34 -	-		1				
6	6			_				
7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 31 - 32 - 33 - 33 -			 				
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 33 - 33 - 33 - 34 -							
9	9 -			_				
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 33 - 33 -			_				
11 -	111 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 33 - 34 -	$\overline{}$		 				
12 -	12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 33 - 33 -	$\overline{}$		-				
13 -	13 -			-				
14 -	14 -			-				
15 -	15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 31 - 32 - 33 - 33 - 34 -			-				
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -			-				
18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	18 -			-				
19 -	19 -		17	-				
20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -		18	-				
21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -		19	-				
22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -		20	-				
23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -		21	-				
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -		22	-				
25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -		23	-				
26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -		24	-				
27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -		25	-				
28 - 29 - 30 - 31 - 32 -	28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -		26	-				
29 - 30 - 31 - 32 -	29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 -		27	-				
30 - 31 - 32 -	30 -		28	-				
31 -	31 -		29	-				
32 -	32 - 33 - 34 -		30	-				
	33 - 34 -		31	-				
33	34 -		32	-				
			33	-				
34 -			34	-				

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10516487	SHAPIRO ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Roy K Potter	2822

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

Final Original 03/30/2008	CLAIM				DATE			
37 - 38 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓			03/30/2008				1	
38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓			+					
39								
40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 44 - 44 - 44 - 44 - 44			-					
41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 66 -			+					
42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 66 -			-					
43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 66 - 66 - 66 -			+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +					
44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓			-					
45 -			-					
46 -			-					
48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓			-					
48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		47	-					
50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓			-					
51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		49	-					
52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		50	-					
53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		51	-					
54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		52	-					
55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		53	-					
56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		54	-					
57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		55	-					
58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		56	-					
59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		57	-					
60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓			-					
61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 ✓		59	-					
62 -		60	-					
63 - 64 - 65 - 66 - 67 \(\sqrt{1} \)		61	-					
64 - 65 - 66 - 67 \(\sqrt{1} \)			-					
65 - 66 - 67 × 67 - 68 - 69 - 69 - 69 - 69 - 69 - 69 - 69			-					
66 - 67 <			-					
67 🗸			-					
		66						
68 O		67	√					
		68	0					
69 O								
70 ✓			✓					

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10516487	SHAPIRO ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Roy K Potter	2822

✓	Rejected	-	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected

☐ Claims	renumbered	in the same o	rder as pre	sented by	applicant		□ СРА	□ т.п	р. 🗆	R.1.47
CL	AIM					DATE				
Final	Original	03/30/2008								
	73	√								
	74	0								
	75	0								
	76	✓								
	77	✓								
	78	√								
	79	√								
	80	0								
	81	0								
	82	0								
	83	✓								
	84	✓								
	85	√								
	86	0								
	87	0								
	88	0								
	89	0								
	90	0								
	91	0								
	92	0								
	93	0								
	94	✓								
	95	✓								
	96	=								
	97	=								
	98	=								
	99	=								
	100	=								
	101	✓								
	102	✓								
	103	✓								
	104	✓								
	105	✓								
	106	✓								
	107	0								
	108	✓								

	Application/Control No.	Applicant(s)/Patent Under Reexamination
Index of Claims	10516487	SHAPIRO ET AL.
	Examiner	Art Unit
	Roy K Potter	2822

✓	Rejected	_	Cancelled	N	Non-Elected	Α	Appeal			
=	Allowed	÷	Restricted	I	Interference	0	Objected			
	☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant ☐ CPA ☐ T.D. ☐ R.1.47									
	CLAIM									

☐ Claims	renumbered	in the same o	rder as pre	esented by a	applicant		□ СРА	□ т.с	D. 🗆	R.1.47
CLA	CLAIM									
Final	Original	03/30/2008								
	109	√								
	110	√								
	111	√								
	112	√								
	113	0								
	114	✓								

U.S. Patent and Trademark Office Part of Paper No.: 20080330